



Întreprinderea de Stat  
„MOLDELECTRICA”

## CERINȚE PENTRU PROIECTARE

„Reconstrucția LEA 110 kV Lipcani – Larga, sectorul nr. 61 – 72”

**1. Denumirea obiectului:**

1.1. *Reconstrucția liniei electrice aeriene LEA - 110kV Lipcani - Larga (sectorul Nr. 61 - 72);*

**2. Temei pentru proiectare:**

2.1. *Strămutare traseului existent de pe sectorul Nr. 64 - 69 pe traseu nou și cu înlocuirea elementelor defecte de pe sectorul dat al liniei, cu schimbare în partea constructivă a liniei;*

2.2. *Modificarea HZCC după chiciură și vânt, și sporirea LEA-110 kV (Harta de Zonare a Condițiilor Climaterice în Funcție de Vânt și Chiciură);*

**3. Tipul construcție:**

3.1. *Reconstrucție;*

**4. Teritoriu, raion, punctul și platforma de construcții:**

4.1. *Sectorul liniei electrice aeriene LEA - 110kV Lipcani - Larga (sectorul Nr. 61 - 72), pentru reconstrucție ce trece prin raionul Briceni;*

**5. Fazele de elaborarea a documentației de proiectare:**

5.1. *Într-o singură fază - proiect de execuție;*

**6. Documentația tehnico-normativă:**

6.1. *Antreprenorul se angajează să asigure implementarea măsurilor necesare de securitate a muncii (Normele de protecție a muncii în instalațiile electrice), de securitate Anti-incendiară, protecție a mediului și respectarea normelor sanitare (Codul funciar nr. 828-XI din 25.12.91) în timpul executării lucrărilor la obiectivele Clientului.*

6.2. *Normele de Amenajare a Instalațiilor Electrice - N.A.I.E. ediția a 7-a;*

6.3. *Normele de Exploatare a Instalațiilor Electrice - N.E.02 - 2019;*

6.4. *Normele de Securitate și Sănătate în Muncă - Codul funciar nr. 828-XI din 25.12.91;*

6.5. *Normele de securitate Anti-incendiară;*

6.6. *CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE nr. 4 din 07.06.2024, eliberat de către Primarul s. Coteala Barbu Liliana;*

**7. Volumul, descrierea și termenul de execuție a lucrărilor:**

- *Lucrări topografice;*
- *Lucrări geologice;*
- *Elaborarea proiectului;*
- *Coordonarea proiectului care va include și devizul de cheltuieli;*
- *Verificarea proiectului + raport;*

*Termenul limită pentru elaborarea proiectului de lucru cu toate lucrările sus menționate va constitui - 120 zile calendaristice;*

**8. Cerințe, caracteristicile tehnice ale obiectului:**

- 8.1. De îndeplinit reconstrucția sectorului LEA-110 kV Lipcani - Larga (sectorul Nr. 61 - 72, lungimea 1,5 km.) cu modificarea HZCC pe chiciură și vânt cu repetare odată în 25 de ani.
- 8.2. De prevăzut lungimea tronsonului nu mai mult de 2 km;
- 8.3. De prevăzut utilizarea pilonilor tip cu cei existenți la LEA - 110kV sus menționată;
- 8.4. De prevăzut gabaritele de la pământ nu mai puțin de 7 m. pe toată lungimea sectorului de sub reconstrucție;
- 8.5. De întrebuințat izolatoare de tip sticlă;
- 8.6. De întrebuințat fir de gardă compatibil cu cel existent sau analog.
- 8.7. De atașat datele coordonatelor GPS/EPSS 4326/WGS 84 și MOLDREF99/Moldova TM/ EPSS 4026 a tuturor pilonilor la documentația proiectului.
- 8.8. Normele de consum a materialelor utilizate conform proiectului elaborat.

**9. Condiții speciale de proiectare:**

- 9.1. CCR - Conform hărții zonării climatice;
- 9.2. Seismicitate - conform hărții zonării seismice;
- 9.3. Poluarea atmosferei - conform hărții nivelelor de izolare a LEA și a instalațiilor exterioare de distribuție ale sistemului energetic Moldovenesc;
- 9.4. Protecția firelor împotriva vibrațiilor prin amortizarea de vibrații - pe baza calculelor tensiunii mecanice admisibile în conformitate cu N.A.I.E. p 2.5.47;
- 9.5. De prevăzut instalarea barajelor contra păsări;

**\*HZCC - Harta de Zonare a Condițiilor Climaterice în Funcție de Vânt și Chiciură;**